

Die **Grauwasser-Recycling-Systeme von GreenLife** bereiten gering verschmutztes Abwasser aus der Körperpflege auf (Dusche, Badewanne, Handwaschbecken). Der gesamte Recyclingprozess besteht aus der Sedimentation der Schwebstoffe, der biologischen Behandlung und der Ultrafiltration (MBR-Membranbioreaktor). Die eingesetzte Membranfilter-Technologie gewährleistet die vollständige Trennung der Biomasse vom gereinigten Grauwasser. Das Klarwasser ist frei von Feststoffen, Bakterien und Keimen mit einer garantierten Rückhalterate von 99,99%.

Das Ergebnis ist im Servicewassertank gespeichertes, klares, keimfreies, nicht trinkbares Brauchwasser, welches für WCs, für Waschmaschinen, für Reinigungszwecke, für die Gartenbewässerung und/oder für industrielle Anwendungen genutzt werden kann. Die Qualität des Brauchwassers erfüllt die Anforderungen der europäischen Richtlinien für Badegewässer 76/160/EWG und 2006/7/EG sowie der DIN 19650, Klasse 2.

Technische Daten

| Typ | |
|---|--|
| Bezeichnung | GWI 70.2 – 70.000 |
| Artikelnummer | G0007036 |
| Fertigungs-Richtlinie | DIN EN 16941-2, DIN EN 1717 |
| Kapazität | |
| Filtrationsleistung | 70.000 l/Tag |
| Volumen Sedimentation | 8.000 l |
| Volumen Belebung | 48.000 l |
| Volumen Filtration | 24.700 l |
| Volumen Servicewasser | 24.000 l |
| Anschlüsse | |
| Trinkwasser-Nachspeisung (optional, größer möglich) | DN25 / 1" Magnetablaufventil |
| Betriebswasser | 1 1/4" |
| Zulauf Grauwasser | DN160 |
| Überlauf in Kanalisation | DN160 |
| Netzanschluss | |
| Spannung | 230 V / 50 Hz |
| Nennleistung | 11,2 kW |
| Nennstrom | |
| Absicherung / Überlastschutz | bauseitig |
| Gewicht, Maße, Farbe | |
| Leergewicht | 8.430 kg |
| Max. Gesamtgewicht im Betrieb | 113.130 kg |
| Farbe der Behälter | lichtgrau |
| Tank Sedimentation | l = 2.430 mm, b = 1.000 mm, h = 1.975 mm |
| Tank Belebung | l = 2.430 mm, b = 1.000 mm, h = 1.975 mm |
| Tank Filtration | l = 2.430 mm, b = 1.000 mm, h = 1.975 mm |
| Filtratschacht | Ø = 550 mm, h = 1.695 mm |
| Tank Servicewasser | l = 2.430 mm, b = 1.000 mm, h = 1.975 mm |